

Deel 3, PWM

PWM, analogWrite

- We hadden eerst digitalWrite. Digital: 0 of 1: 0V (GND) of 5V.
- Nu analogWrite.
- Niet echt analoog, maar snel aan en uit (PWM)
- Net als Opdracht 2

PWM, analogWrite

- Laat analogWrite programma zien.
- Belangrijk: waardes tussen 0 en 255.
- 0: altijd uit, 255: altijd aan.
- Als je een lampje op 1/5e van de maximale sterkte wil laten branden moet je de PWM op $255/5=51$ instellen: `analogWrite(3, 51)`

PWM, analogWrite

- Niet alle pinnen ondersteunen automatische PWM.
- Bij deze Pro Micro ondersteunen alleen pin 3, 5, 6, 9 en 10 PWM.